

MANUAL DE SERVICIO

HELADERA NO FROST
WHIRLPOOL
ARB240



IMPORTANTE: Esta heladera posee refrigerante **R 134a**
Tome las precauciones del caso al intervenir el circuito hidráulico.

ÍNDICE

Código del manual: **4801 729 37358** Lanzamiento del Producto: **Abril 1999**

1.	**Dimensiones:**		
a)	Alto, con pies niveladores:	186	cm
b)	Ancho:	70	cm
c)	Profundidad:	69,8	cm
2.	**Capacidad:**		
a)	Freezer:	140	l
b)	Refrigerador:	270	l
c)	Total:	410	l
3.	**Especificaciones eléctricas:**		
a)	Tensión:	220	V
b)	Frecuencia:	50	Hz
c)	Corriente:	1	A
d)	Potencia:	140	W
e)	Potencia resistencia inferior:	227.8 ± 5 %	W
f)	Potencia resistencia superior:	101.6 ± 5 %	W
4.	**Circuito gas refrigerante:**		
a)	Motocompresor:	FGS 100 HA	
b)	Refrigerante:	R 134a	
c)	Carga de refrigerante:	180	g
d)	Capacidad congelamiento:	8	kg/24hs
5.	**Clase:**	T	
6.	**Inversión Aperturas de Puertas:**	SI	

1. Desconectar y nuevamente conectar la unidad a la red eléctrica.

2. Pulsar simultáneamente las teclas de regulación de temperatura del freezer y refrigerador por dos segundos.

3. Podrá testear el funcionamiento de los display, leds indicadores y circuito hidráulico visualizando:

- Leds verdes indicadores de falta de frío titilando y el número cero en los display del panel de control.
- La lámpara del refrigerador encendida.
- El forzador de aire encendido.
- Damper eléctrico abierto.
- Motocompresor en marcha.

4. Para comprobar el funcionamiento de las teclas:

- Detención de Alarma
- Fast Freezing
- Encendido
- Regulación de temperatura en freezer o refrigerador

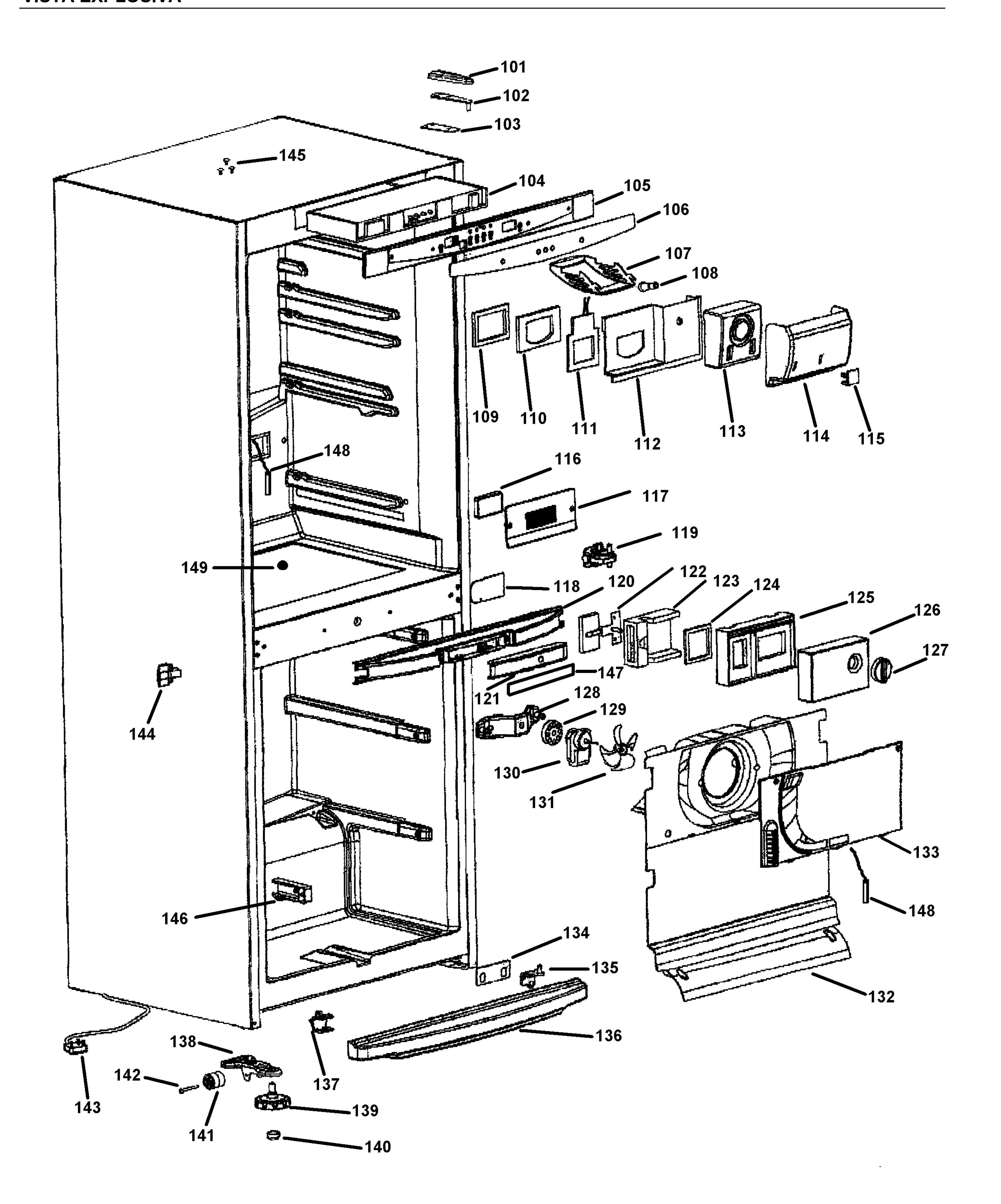
Deberá presionar la tecla que desea chequear visualizando las letras F y FA en los display del refrigerador y freezer respectivamente si el funcionamiento es el correcto, al dejar de oprimir la tecla visualizará el número 0 y 00 en los display.

5. Luego de 4 minutos aproximadamente que inició el testeo la unidad simulara alcanzar la temperatura en el refrigerador. Se cerrará el Damper eléctrico y quedará el led indicador de temperatura en refrigerador permanentemente encendido.

6. Luego de 2 minutos aproximadamente la unidad simulará alcanzar la temperatura en el Freezer. Se apagará el forzador y el motocompresor.

7. Al finalizar el testeo la unidad quedará apagada, para continuar es necesario desconectar y volver a conectar la unidad a la red eléctrica.

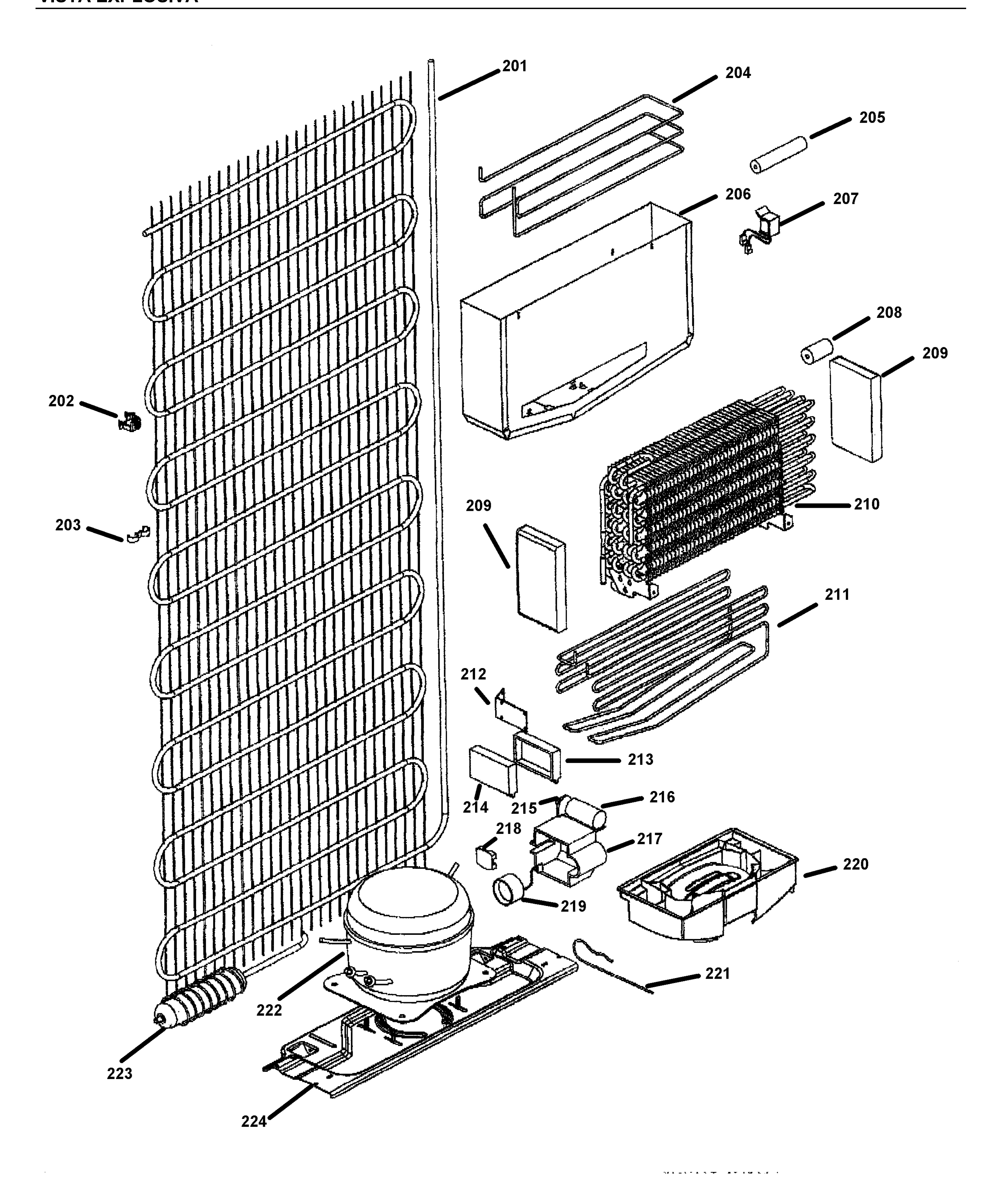
VISTA EXPLOSIVA



LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
101	**0146257024**	Tapa bisagra superior
102	**0141717267**	Bisagra superior
103	**0141717194**	Suplemento bisagra superior
104	**0121477032**	Unidad de control
105	**0145227117**	Frente superior consola serigrafiado
106	**0145227118**	Inserto frente superior serigrafiado
107	**0140447715**	Protector lámpara
108	**0113487071**	Lámpara
109	**0146667464**	Junta de espuma difusor
110	**0146697132**	Aislación posterior difusor
111	**0127127124**	Damper eléctrico
112	**0140447718**	Soporte damper eléctrico
113	**0146697131**	Aislación frontal difusor
114	**0146277562**	Cubierta difusor
115	**0146277544**	Tapa tornillo difusor
116	**0146697121**	Desodorizador
117	**0140447689**	Soporte desodorizador
118	**0141717307**	Suplemento bisagra intermedia
119	**0141717308**	Bisagra intermedia
120	**0145227112**	Consola
121	**0145247017**	Frente consola intermedio
122	**0127127121**	Damper mecánico conjunto
123	**0146697134**	Aislación damper
124	**0146667467**	Guarnición autoadhesiva
125	**0140447735**	Soporte damper mecánico
126	**0146277543**	Cubierta difusor serigrafiado
127	**0141257001**	Perilla
128	**0140447713**	Soporte motor ventilador
129	**0152917004**	Amortiguador para ventilador
130	**0136177022**	Motor ventilador
131	**0151547097**	Hélice
132	**0146077001**	Cubre evaporador
133	**0146277541**	Tapa ventilador
134	**0141717084**	Suplemento bisagra inferior derecho
135	**0141717268**	Bisagra inferior
136	**0144067489**	Zócalo
137	**0140447633**	Soporte zócalo
138	**0146417187**	Porta patín
139	**0146277535**	Patín
140	**0146277536**	Amortiguador patín

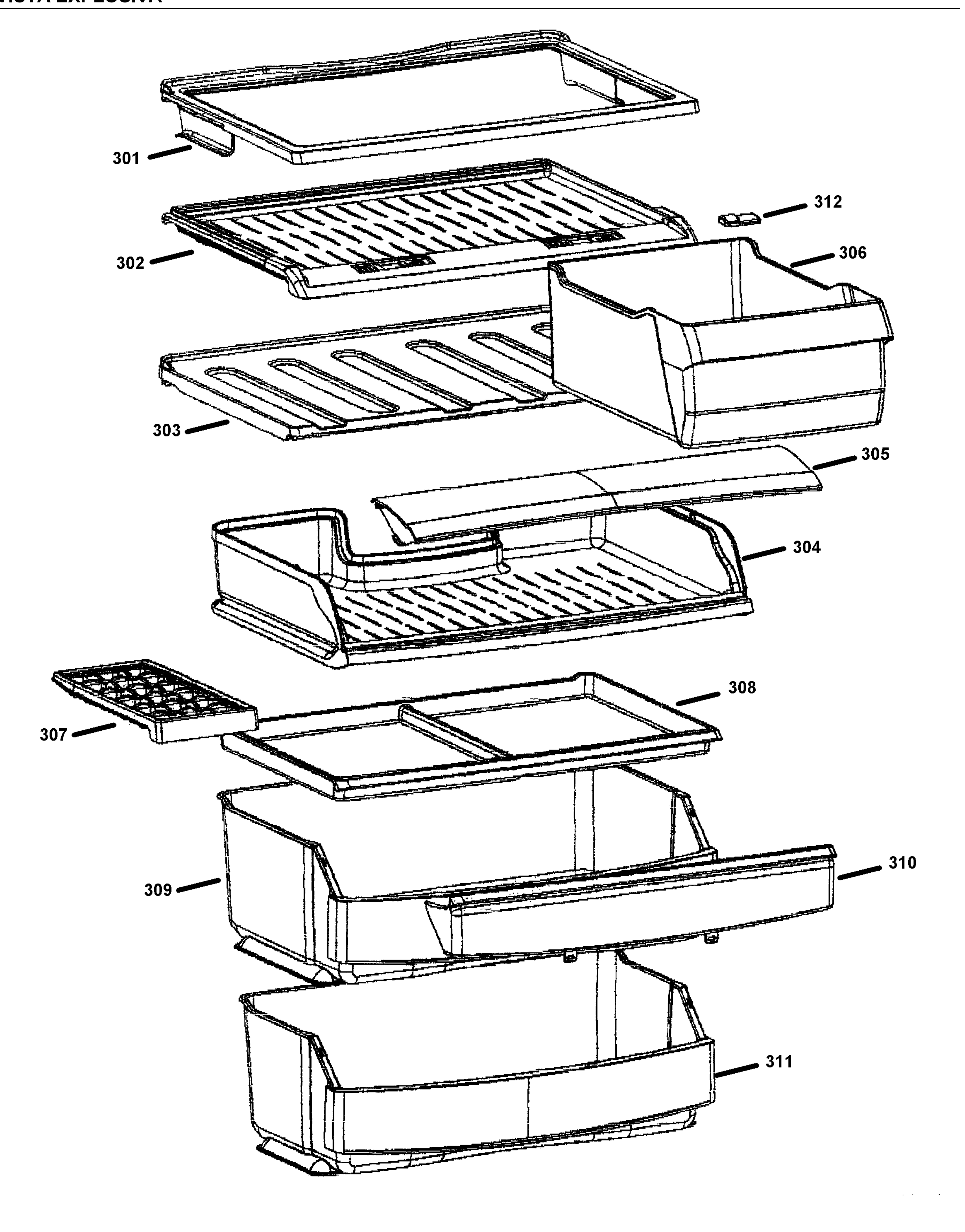
Pos.	Código Service	Descripción
141	**0152877031**	Rueda
142	**0150217361**	Eje rueda
143	**0132117118**	Cable y ficha
144	**0141717311**	Complemento bisagra
145	**0146277143**	Tapón agujero gabinete
146	**0140447716**	Tope cajón derecho freezer
146	**0140447717**	Tope cajón izquierdo freezer
147	**0146077004**	Inserto frente intermedio serigrafiado
148	**0111247004**	Sensor de temperatura
149	**0146277472**	Tapa válvula quiebra vacío


201
204
205
206
207
208
209
202
210
209
203
211
212
213
214
215
216
218
217
220
219
221
222
223
224

LISTADO DE COMPONENTES

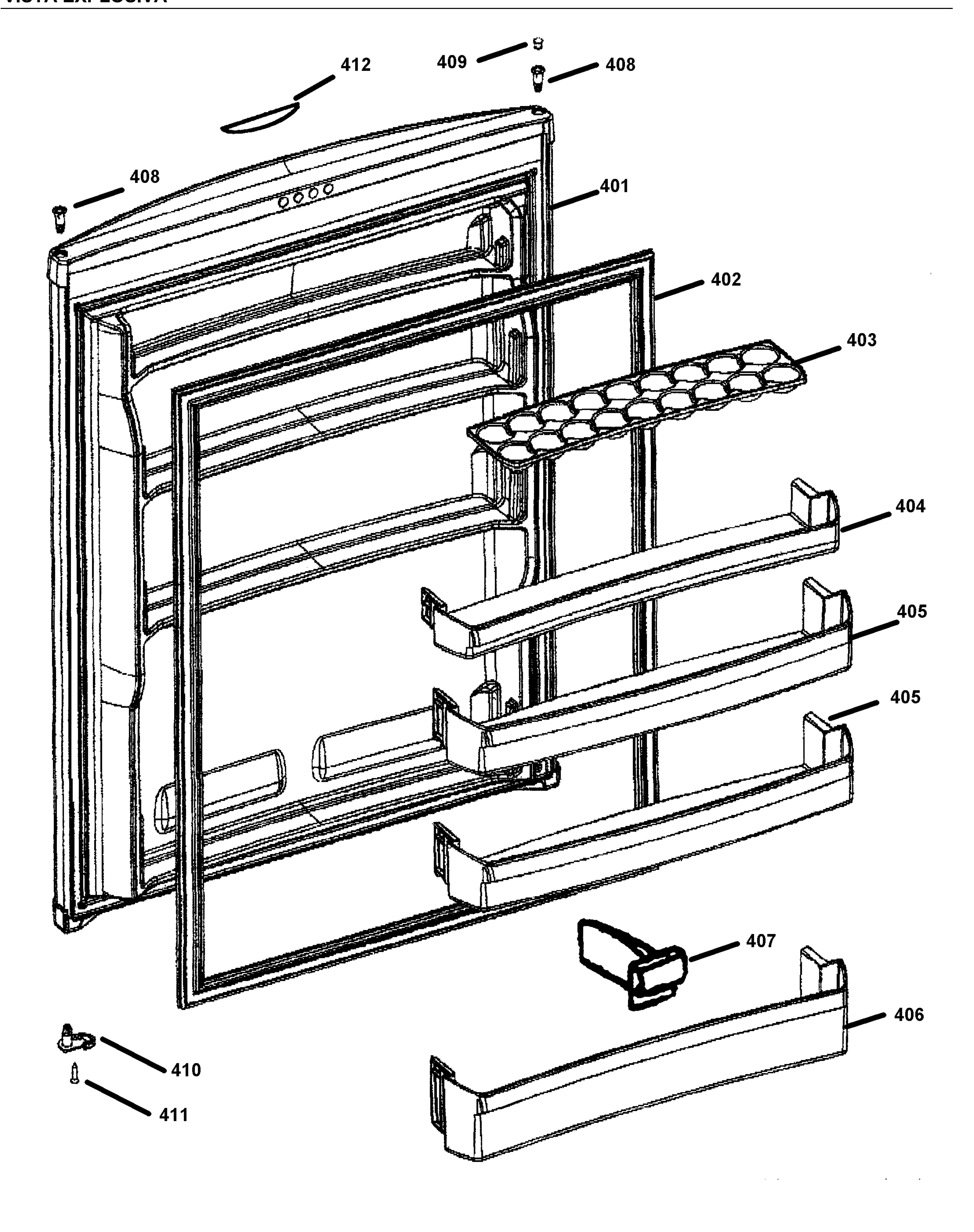
Pos.	Código Service	Descripción
201	**0151147096**	Condensador
202	**0151137093**	Soporte condensador
203	**0146667444**	Distanciador tubo condensador
204	**0125937084**	Resistencia de descongelamiento superior
205	**0146697143**	Aislación externa tubo succión
206	**0141847566**	Caja deshielo conjunto
207	**0127127122**	Bimetal para resistencia
208	**0146697144**	Aislación interna tubo succión
209	**0146697133**	Aislación lateral evaporador
210	**0151137102**	Evaporador
211	**0125937083**	Resistencia de descongelamiento
212	**0140447712**	Soporte bornera
213	**0146277172**	Base bornera
214	**0146277171**	Tapa bornera
215	**0140447114**	Soporte capacitor
216	**0112117047**	Capacitor de arranque
217	**0146277457**	Tapa bornera motocompresor
218	**0128067052**	Relé
219	**0128227109**	Protector térmico
220	**0141847521**	Cazoleta
221	**0153227113**	Grampa fijación motocompresor
222	**0131047107**	Motocompresor
223	**0148027003**	Filtro molecular
224	**0146417191**	Base motocompresor

VISTA EXPLOSIVA



LISTADO DE COMPONENTES

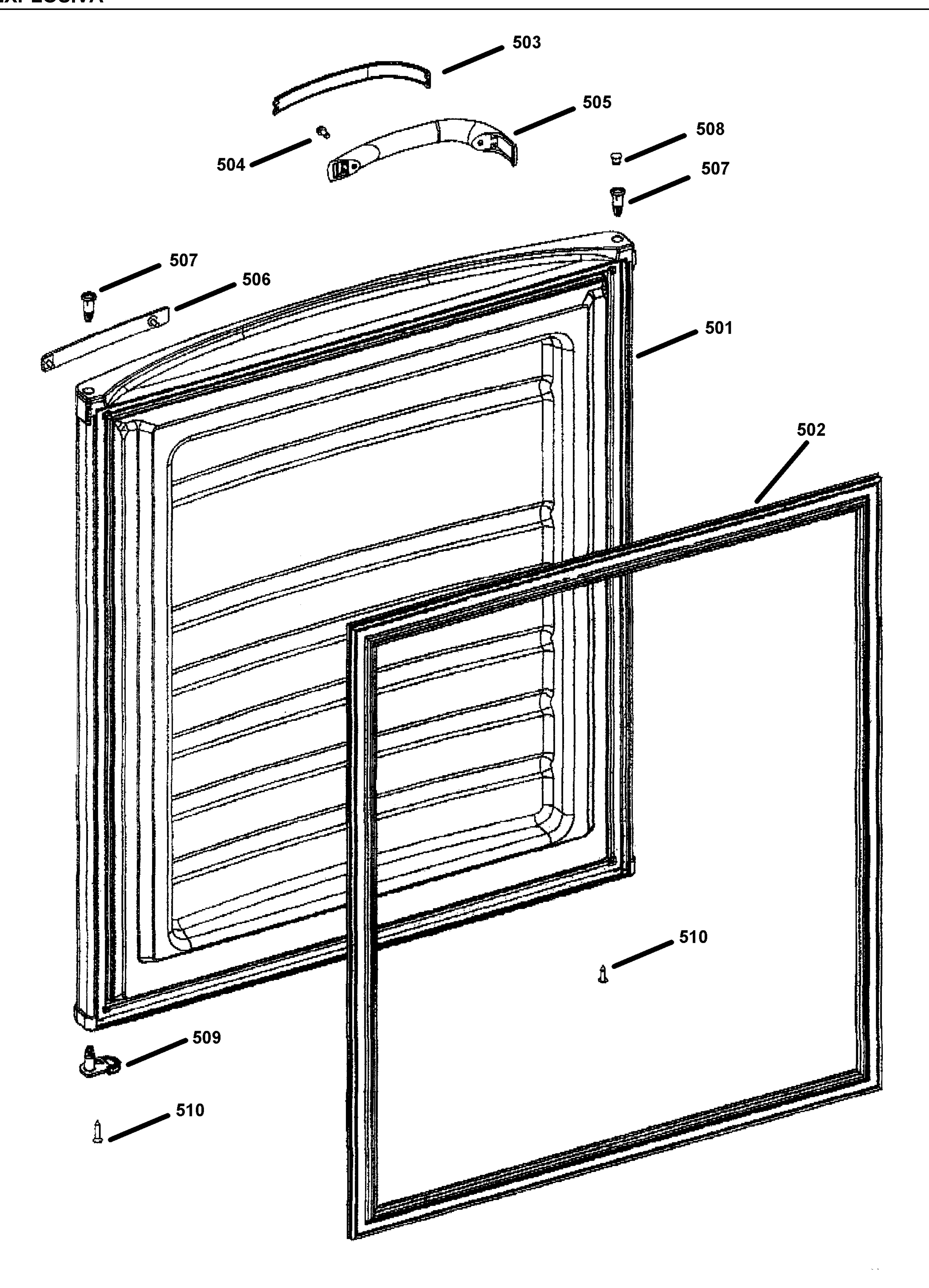
Pos.	Código Service	Descripción
301	**0146677103**	Estante de vidrio
302	**0144077277**	Tapa crisper verduras
303	**0141847572**	Base crisper verduras
304	**0141847543**	Cajón 0 °C
305	**0141847542**	Tapa cajón 0 °C
306	**0141847568**	Crisper de verduras
307	**0141847363**	Cubeteras
308	**0141847571**	Bandeja superior freezer
309	**0141847567**	Cajón grande freezer
310	**0146077002**	Frente cajón freezer
311	**0141847569**	Cajón chico freezer
312	**0141847573**	Regulador de humedad


412
409
408
408
401
402
403
404
405
405
407
406
410
411

LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
401	**0144067486**	Puerta refrigerador
402	**0146667463**	Burlete refrigerador
403	**0146057112**	Huevera
404	**0141847547**	Anaquel porta huevos
405	**0141847548**	Anaquel varios
406	**0141847549**	Anaquel porta botellas
407	**0146057113**	Separador botellas
408	**0153267147**	Buje bisagra superior
409	**0146277414**	Tapa agujero buje
410	**0153267148**	Buje bisagra derecho
411	**0150237201**	Tornillo
412	**0145227081**	Emblema Whirlpool

VISTA EXPLOSIVA



Pos.	Código Service	Descripción
501	**0144067485**	Puerta freezer
502	**0146667462**	Burlete freezer
503	**0146047039**	Frente manija
504	**0150237196**	Tornillo
505	**0149867115**	Manija de puerta
506	**0146277539**	Tapa cabecera
507	**0153267147**	Buje bisagra superior
508	**0146277414**	Tapón agujero buje
509	**0153267163**	Buje bisagra derecha
510	**0150237201**	tornillo

Misceláneas

Bisagra Intermedia Izquierda	**0141717309**
Buje Inferior Pta. Freezer Izquierdo	**0153267164**
Buje Inferior Pta. Refrigerador Izquierdo	**0153267149**
Tornillo bisagra superior, intermedia e inferior	**0150237196**
Tornillo porta patín	**0150237198**
Protección superior condensador	**0146277579**

CIRCUITO ELÉCTRICO

CONECTOR DE 12 VIAS DE LA UNIDAD DE CONTROL

1 BLANCO
2 AZUL
3 VIOLETA
4 VIOLETA
5 NEGRO
N / C 6
7 ROJO
N / C 8
9 MARRÓN
N / C 10
11 NEGRO
12 NEGRO

220 V
Lámpara
Motocompresor
Ventilador
BLANCO
Termofusible
BLANCO
Bimetálico
ROJO
CELESTE

CONECTOR DE 7 VIAS DE LA UNIDAD DE CONTROL

1 CELESTE
N / C - 2
3 BLANCO / NEGRO
4 BLANCO / NEGRO
N / C - 5
6 BLANCO
7 BLANCO

MD
Motor de Damper Eléctrico
Reed Switch del Damper Eléctrico
Resistencia de Descongelamiento Superior e Inferior

CONECTOR DE 4 VIAS DE LA UNIDAD DE CONTROL

